

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/095930 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: A01N 43/78 //  
(A01N 43/78, 57:16, 53:06, 51:00, 47:24, 47:06, 47:02,  
45:00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004167

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. April 2004 (20.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 19 590.4 2. Mai 2003 (02.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE). ANDERSCH, Wolfram [DE/DE];  
Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAUS, Anton  
[DE/DE]; Bremersheide 15, 42799 Leichlingen (DE).  
ISHIKAWA, Koichi [JP/JP]; 5-5-1, Ekiminami-cho,  
Oyama-shi, Tochigi 323-0820 (JP).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents  
and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51368 Leverkusen  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

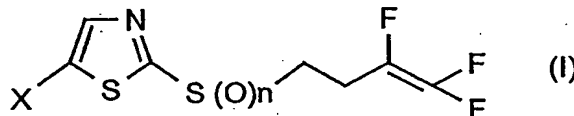
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION BASED ON TRIFLUOROBUTINYL COMPOUNDS AND EXHIBITING  
NEMATOCIDAL AND INSECTICIDAL PROPERTIES

(54) Bezeichnung: WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT NEMATIZIDEN UND INSEKTIZIDEN EIGENSCHAFTEN BASIE-  
REND AUF TRIFLUORBUTENYL-VERBINDUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to novel active substance combinations consisting of heterocyclic trifluorobutenyl of formula  
(1), wherein X is halogen and n is 0, 1 or 2, and of known insecticide substances. Said novel active substance combinations are  
suitable for fighting harmful pests like insects and nematodes.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Wirkstoffkombinationen, die aus bekannten heterocyclischen  
Trifluorbutenylen der Formel (I), in welcher X für Halogen, und n für 0, 1 oder 2 steht, einerseits und bekannten insektiziden Wirk-  
stoffen andererseits bestehen und sehr gut zur Bekämpfung von tierischen Schädlingen wie Insekten und Nematoden geeignet sind.

WO 2004/095930 A1